



XiScan

Serie 5000
Mini C-ARM Fluoroscopia

Único **Mini C-ARM** con
fluoroscopia pulsada y 50
cm de espacio libre

www.fmcontrol.com

 **mizar alcor**
health GRUPO

As known as:

 **fmcontrol alcor**
health GRUPO

Unico mini **C-ARM** con fluoroscopia pulsada y **50 cm** de **espacio libre**. Más **seguro**. Más **versátil**.

Ergonomía y Movilidad Optimizada

- » En todas las posiciones, ángulos y movimientos

Giro Arco en C



Giro Rótula



¿Por qué un mini arco?

- » Un **alto porcentaje de lesiones traumatológicas** se producen en las extremidades.
- » Gran **maniobrabilidad y robustez**.
- » **Facilidad y autonomía** de uso.
- » **Bajo nivel de exposición** para el personal médico y pacientes.
- » Posibilidad de **proyecciones en carga**.
- » **Reducción de tiempos** en la exploración radiológica.
- » **Reducción de costes:** personal, recursos médicos, espacio e infraestructura (no necesidad de aislamiento plomado).

¿Por qué XiScan?

- » Experiencia más sencilla e intuitiva.
- » **Diseño, fabricación y servicio técnico propios.**
- » Ingeniería española.
- » **Único fabricante europeo** de mini C-arms.
- » **Alta calidad de imagen** fija y en movimiento.
- » Baja dosis. Control automático **Smart Dose**.
- » Sencilla interfaz con **touchscreen**.
- » Fácil encendido y apagado.
- » Incorpora **Laserpoint**.

¿Por qué la Serie 5000?

- » **Arco en C ligero** y ergonómico de gran maniobrabilidad.
- » **Presencia en más de 300 centros.**
- » **Alta calidad** de los componentes.
- » **Informe de dosis a paciente.**
- » Función **STATIC/LIVE** para control de tiempo de exposición.
- » Función **METAL REMOVAL**.
- » Autonomía de hasta **50 minutos**.
- » **Easy Handle** en cabezal y monitor.
- » Teclado grado médico **Cleanlock**



Serie 5000 Mini C-ARM Fluoroscopia

- » **MÁS SEGURO**
Tecnología pulsada
reducción de dosis
- » **MÁS VERSÁTIL**
el mayor espacio de trabajo
Más aplicaciones
Mayor rango de uso
- » **MÁS AVANZADO**
Mejoras pensadas en el
usuario; componentes de
máximo nivel



Nuevo Software

- » Módulo de Medición.



Conectividad Total

- » Ethernet, Full Dicom, salida a almacenamiento USB, wifi.
- » **Seguridad** de datos mejorada.



Tecnología Wireless

- » Pedal inalámbrico.



¿Para qué puedo utilizar el nuevo XiScan 5000?

- » **Servicio de trauma y medicina deportiva:** diagnóstico, infiltraciones, cirugía MIS y abierta, y traumatología pediátrica.
- » **Servicio de urgencias y unidades móviles:** reducciones, extracciones de cuerpos extraños y diagnóstico rápido.
- » **Podología.**
- » **Veterinaria.**

Mejoras introducidas en la serie 5000

- » **Monitor 23" EIZO de grado médico** y alta resolución 12 bits. Mayor sencillez de uso y **manejabilidad EASY HANDLE.**
- » **Teclado grado médico** con función **Cleanlock.**
- » Toma **Ethernet** y **USB** fácilmente accesibles.
- » **UPS que aumenta un 80% la autonomía** (50 minutos).
- » Nuevo modo de uso **OPTIMA VISION.**
- » **FULL DICOM.**

Giro Orbital



Movimiento Horizontal



Movimiento Vertical



Fluoroscopia Pulsada

- » **Hasta -75%** de reducción de dosis.



Área de Visionado

- » **+ 28 %.** Detector digital 15x15 que posibilita una mejor imagen sin distorsión.



One Brake System

- » Con un único freno **de gran tamaño** el carro queda inmovilizado.





	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	XiScan 5000
Fuente Rayos X	Tubo de Rayos X de ánodo fijo Potencia máxima Tamaño nominal del punto focal Rango kV Rango μ A	<ul style="list-style-type: none"> • 75 kV @ 250 μA 0.033 mm 40 to 75 kV (pasos 5 kV) 20 to 250 μA (pasos 5 μA)
Campo de visión	Tecnología del detector Campo de visión Resolución Tamaño del pixel	<ul style="list-style-type: none"> • TFT/aSi • 15 x 15 cm • 1280 x 1280 • 119 μm
Monitor	Tamaño Resolución Táctil Tratamiento anti-reflejante integrado Salida de vídeo Asas de posicionamiento Grado médico DICOM compliance	<ul style="list-style-type: none"> • 23" • 1920 x 1080 • • • • • •
Control emisión Rayos X	Panel de control bilateral en el arco Pedal multifunción configurable con cable Pedal multifunción configurable inalámbrico	<ul style="list-style-type: none"> • • •
Control de exposición	AERC Automático - Sistema Smart Dose - Alta resolución Manual OPTIMA VISION para aumentar potencia de exposición	<ul style="list-style-type: none"> • • • • •
Sistema	Microsoft Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> •
Brazo en C	Espacio libre Profundidad Rotación orbital Desplazamiento horizontal Rotación del eje Desplazamiento vertical	<ul style="list-style-type: none"> • 50 cm • 70 cm • \pm190° • 200° • 360° • 35 cm
Adquisición de imagen	Modos de adquisición LASER de posicionamiento Luces LED auxiliares Ratio de adquisición (exposición continua / pulsada)	<ul style="list-style-type: none"> • Instantánea • Imagen en vivo • Grabación de video • • • 28 fps/15 fps
Almacenamiento	Almacenamiento interno Función AutoSave de grabación de imágenes Número de imágenes Tiempo de almacenamiento de vídeo Duración estándar para cada vídeo (configurable) Almacenamiento externo Formato de imagen / video	<ul style="list-style-type: none"> • • • > 100.000 imágenes • > 60 minutos • 15 segundos • Puerto USB 3.0 • JPG, BMP, DICOM / AVI
Módulo medición	Distancias Ángulos Áreas	<ul style="list-style-type: none"> • • •
Gestión de imagen	Post-procesado y mejora de imagen automáticos Supresión de ruido Control de Brillo, Contraste y Gamma Zoom Rotación de imagen Imagen espejo Imagen en negativo Visualización de dos imágenes por pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • 360° • • •
Impresora	Térmica monocroma Digital Resolución	<ul style="list-style-type: none"> • • • 1280 x 960
DICOM	Worklist Store MPPS Storage Commitment Dose Report	<ul style="list-style-type: none"> • • • • •
Informe de dosis	Producto Dosis-Área total acumulado (mGy·cm ²) Tiempo y producto Dosis-Área por sesión Número total de sesiones Envío por DICOM e impresión en papel	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
Dimensiones	Altura máxima Anchura Fondo Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 175 cm • 71 cm • 87 cm • 210 kg
Alimentación	Tensión y frecuencia de alimentación Tiempo de encendido SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) - Baterías integradas - Autonomía	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V_{AC}, 50 Hz • 110 V_{AC}, 60 Hz • 50 segundos • • • 50 minutos
°C	Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • 10 - 35 °C




As known as:




 Pol. Ind. Júndiz C/ Arriurdiña, 11
01015, Vitoria-Gasteiz (Álava) España


 +34 945 29 09 18


 +34 945 29 02 44

 fmcontrol@fmcontrol.com

 www.fmcontrol.com

 [/fmcontrolsl](https://www.facebook.com/fmcontrolsl)

 [@xiscanfmcontrol](https://www.instagram.com/xiscanfmcontrol)

 [FM Control Imaging Systems](https://www.linkedin.com/company/fm-control-imaging-systems)

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.
Todos los derechos reservados. Impreso en España en 2023.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

XiScan, Mizar Health y los logos asociados son marcas
registradas de **Mizar Health, S.L.**

